

УДК 576.895.132 : 597

**ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПАЗАРИТОВ
БЕСЧЕЛЮСТНЫХ И РЫБ БАСЕЙНА ВОЛГИ
V. НЕМАТОДЫ (NEMATODA) И ВОЛОСАТИКИ (GORDIACEA)**

© А. Е. Жохов,¹ Н. М. Молодожникова²

¹ Институт биологии внутренних вод РАН
пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл., 152742
² Московская медицинская академия им. И. М. Сеченова
ул. 4-я Парковая, 31/8, 111121
Поступила 21.08.2006

Приводится список нематод и волосатиков рыб бассейна р. Волги с указанием хозяев и распространением в различных районах бассейна. Приведены данные по нематодам 51 вида рыб. Список включает 39 видов и 11 не определенных до вида форм нематод. У 5 видов рыб найдены личинки волосатика *Gordius* sp. *Sinoichthyonema amuri* занесена в бассейн р. Волги случайно в процессе интродукции амурских видов рыб.

Методика сбора информации и изложения материала описана в первой публикации этой серии. В настоящее время в р. Волге насчитывается 39 видов нематод, паразитирующих у рыб во взрослом состоянии и на фазе личинки. В это число входят 11 не определенных до вида форм (*Comephoronea* sp., *Eustrongylides* sp. и т. д.). В незарегулированной Волге, по данным Богдановой и Никольской (1965), числилось 28 видов нематод. У 10 видов нематод изменились видовые названия по сравнению с теми, что приведены в последнем издании Определителя паразитов рыб. Их синонимы приведены в таблице. Класс Nematoda в бассейне Волги представлен следующим числом таксонов: 5 отрядов, 14 семейств, 32 рода и 39 видов. Наибольшим числом видов представлены семейства Philometridae (7 видов) и Anisakidae (7 видов).

Видовое разнообразие нематод увеличивается от верховьев р. Волги к ее дельте: Верхняя Волга — 25 видов, Средняя Волга — 29, Нижняя Волга — 28, дельта — 34. Только один вид (*Sinoichthyonema amuri*) был завезен в Волгу преднамеренно при интродукции амурских рыб.

Личинки волосатиков *Gordius* sp. обнаружены у 5 видов рыб в бассейне Верхней Волги (оз. Селигер, р. Тьмака). Большинство находок сделаны в небольшой реке.

Нематоды и волосатики рыб бассейна р. Волги
The checklist of Nematoda and Gordiacea from fishes in the Volga River basin

Вид паразитов	Вид хозяина	Районы Волги	Источник
<i>Pseudocapillaria tomentosa</i> (Dujardin, 1843) Syn.: <i>Capillaria tomentosa</i> Dujardin, 1843	<i>Blicca bjoerkna</i> (L.) — густера, <i>Aspius aspius</i> (L.) — жерех, <i>Abramis brama</i> (L.) — лещ, <i>Alburnus alburnus</i> (L.) — уклейка, <i>Pelecus cultratus</i> (L.) — чехонь, <i>Leuciscus idus</i> (L.) — язь, <i>Leuciscus leuciscus</i> (L.) — елец, <i>Squalius cephalus</i> (L.) — голавль, <i>Rutilus rutilus</i> (L.) — плотва, <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (L.) — красноперка, <i>Carassius carassius</i> (L.) — обыкновенный карась, <i>Cyprinus carpio</i> (L.) — сазан, <i>Gobio gobio</i> (L.) — обыкновенный пескарь, <i>Cobitis taenia</i> (L.) — обыкновенная шиповка, <i>Barbatula barbatula</i> (L.) — усатый голец, <i>Silurus glanis</i> (L.) — европейский сом, <i>Lota lota</i> (L.) — налим, <i>Cottus gobio</i> (L.) — подкаменщик, <i>Sander volgensis</i> (Gmel.) — берш, <i>Neogobius gorlap</i> Iljin — каспийский бычок-головач, <i>Acipenser ruthenus</i> (L.) — стерлядь	В, С, Н, Д	Бабушкин, Тихомирова, 1964; Богданова, 1958, 1961, 1962; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Воропаева и др., 2002; Гревцева, 1979; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1972; Жохов, 1987, 2000; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Казаков и др., 2004; Кашковский, 1971; Костарев, 1977, 2003; Кошева, 1955; Ломакин, Трофименко, 1982; Петухов, 2003; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Цветков, 1999; Чепурная, Шкодин, 1997
<i>Piscicapillaria tuberculata</i> (Linstow, 1914) Syn.: <i>Thominx tuberculata</i> (Linstow, 1914)	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> (Brandt et Ratzeburg) — русский осетр, <i>A. nudiiventris</i> (Lovetsky) — шип, <i>A. stellatus</i> (Pall.) — севрюга, стерлядь	С, Н, Д	Астахова, 1974; Бисерова, 1998; Богданова, Никольская, 1965; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Дубинин, 1952б; Иванов, Марков, 1972; Костарев, 2003; Кошева, 1955; Любарская, Лаврентьева, 1985; Маштаков и др., 1977; Решетникова, 1967; Скрыбин, 1924
<i>Schulmanella petruschewskii</i> (Schulman, 1948) Syn.: <i>Hepaticola petruschewskii</i> (Schulman, 1948)	<i>Sander luciopercae</i> (L.) — судак, <i>Perca fluviatilis</i> (L.) — речной окунь, <i>Gymnocephalus cernuus</i> (L.) — ерш, обыкновенная шиповка	В, С	Барышева, 1960; Воропаева и др., 2002; Петухов, 2003; Радченко, 1999

Вид паразитов	Вид хозяина	Районы Волги	Источник
<i>Cystoopsis acipenseris</i> Wagner, 1867	Стерлядь, русский осетр	С, Н, Д	Барышева, 1960; Богданова, Никольская, 1965; Гревцева, 1979, 1982; Донцов, 1979; Дубинин, 1952б; Захваткин, 1935; Иванов, Марков, 1972; Иванов, Мурыгин, 1937; Попова, Изюмова, 1996; Изюмова, Шигин, 1958; Кошева, 1955; Любарская, Лаврентьева, 1985; Попова, 1989; Решетникова, 1967; Скрябин, 1924
<i>Oswaldocruzia filliformis</i> (Goeze, 1782)	<i>Esox lucius</i> (L.) — щука, голавль	В	Данные авторов; Соколов, 2000
<i>Dioctophyme</i> sp.	Жерех	Н	Матевосян и др., 1959
<i>Eustrongylides excisus</i> Jägerskiöld, 1909 (l.)	<i>Huso huso</i> (L.) — белуга, <i>Alosa kessleri</i> (Grimm) — черноспинка, <i>Luciobarbus brachycephalus</i> (Kessler) — короткоголовый усач, <i>Benthophilus macrocephalus</i> (Pallas) — каспийская пугловка, щука, язь, жерех, лещ, красноперка, сазан, судак, берш, окунь, ерш, русский осетр, стерлядь, севрюга, каспийский бычок-головач, сом	В, Н, Д	Астахова, 1974, 1979; Бисерова, 1998; Богданова, 1958, 1961; Донцов, 1979; Дубинин, 1952а; Дубинина, 1949; Заблоцкая, 1964, 1967; Козлова, Щербакова, 1960; Курочкин, 1964; Ларцева и др., 2003; Решетникова, 1967; Тирахов, 1998; Чепурная, 2000; Шкодин и др., 1994
<i>E. mergorum</i> (Rudolphi, 1809)	Жерех, сом, берш, окунь, ерш, щука	Д	Дубинин, 1952а; Заблоцкая, 1964
<i>E. tubifex</i> (Nitzsh, 1819) (l.)	Окунь, ерш	В	Жохов, Тютин, 1994
<i>Rhabdochona denudata</i> (Dujardin, 1845)	<i>Thymallus thymallus</i> (L.) — европейский хариус, <i>Phoxinus phoxinus</i> (L.) — речной голянь, елец, язь, плотва, густера, лещ, усатый голец, окунь, голавль, щука, красноперка, уклейка, жерех, чехонь, обыкновенный пескарь	В, С, Н	Барышева, 1960; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Гревцева, 1979, 1982; Григорчак, 1995; Захваткин, 1936; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Казаков и др., 2004; Королева, 1973; Костарев, 1969, 1977, 2003; Кошева, 1955; Кудрявцева, Разин, 1968; Позднякова, 1957; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Столяров, 1955; Шульман, Кулемина, 1969
<i>R. ergensi</i> Moravec, 1968	Усатый голец, лещ	В	Соколов, 2000; Цветков, 1999, данные авторов

<i>R. gnedini</i> Skrjabin, 1946	Уклейка	В	Тирахов, 1998
<i>Cystidicola farionis</i> Fischer, 1798	<i>Osmerus eperlanus</i> (L.) — европейская корюшка	В	Изюмова, 1977
<i>Capillospirura argumentosa</i> (Skrjabina, 1966)	Шип, белуга, стерлядь, русский осетр, севрюга	С, Н, Д	Донцов, 1979
<i>C. ovotrichuria</i> Skrjabin, 1924	<i>Acipenser ruthenus</i> × <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> — стерос, шип, белуга, стерлядь, русский осетр, севрюга	С, Н, Д	Бисерова, 1998; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Дубинин, 1952б; Иванов, 1933; Иванов, Марков, 1972, 1973; Иванов, Мурыгин, 1937; Любарская, Лаврентьева, 1985; Марков и др., 1963а; Кошева, 1955; Попова, 1989; Решетникова, 1967; Скрыбин, 1924
<i>Sterliadochona ephemeridarum</i> (Linstow, 1872) Syn.: <i>Cystidicoloides tenuissima</i> (Zeder, 1800)	Европейский хариус	С	Костарев, 1969
<i>Comephoronema</i> sp.	Обыкновенная щиповка	Н	Бурякина, 1995
<i>Cyclozone acipenserina</i> Dogiel, 1932	Русский осетр, севрюга, белуга, стерлядь	С, Н, Д	Астахова, 1979; Бисерова, 1998; Богданова, Никольская, 1965; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Иванов, Марков, 1972; Любарская, Лаврентьева, 1985; Марков и др., 1963а; Кошева, 1955; Решетникова, 1967; Скрыбин, 1924
<i>Desmidocercella numidica</i> Seurat, 1920 (l.)	<i>Ballerus ballerus</i> (L.) — синец, <i>Ballerus sapa</i> (Pall.) — белоглазка, <i>Tinca tinca</i> (L.) — линь, <i>Alosa caspia</i> (Eichwald) — каспийский пузанок, ерш, чехонь, судак, плотва, язь, густера, окунь, лещ, жерех, красноперка, сазан, черноспинка, налим	В, С, Н, Д	Бабушкин, Тихомирова, 1964; Бурякина, 1995; Дубинин, 1952а; Дубинина, 1949; Заблочкая, 1964, 1967; Изюмова, 1977; Костарев, 2003; Кошева, 1955
<i>Desmidocercella</i> sp. (l.)	Щука, густера, чехонь, лещ, белоглазка, плотва, судак, окунь	В, С	Барышева и др., 1963; Изюмова, Шигин, 1958; Костарев, 1977; Маштаков, 1979, 1980; Петухов, 2003; Радченко, 1999

Вид паразитов	Вид хозяина	Районы Волги	Источник
<i>Camallanus lacustris</i> (Zoega, 1776)	<i>Coregonus albula</i> (L.) — европейская ряпушка, <i>Clupeionella cultriventris</i> (Nordmann) — черноморско-каспийская тюлька, окунь, ерш, щука, судак, берш, налим, язь, елец, синец, плотва, чехонь, жерех, уклейка, сом, лещ, европейская корюшка, стерлядь, подкаменщик, каспийский бычок-головач	В, С, Н, Д	Ахмеров, Богданова, 1957; Бабушкин, Тихомирова, 1964; Барышева, 1960; Богданова, 1961, 1962; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1972; Донцов, Марков, 1981; Дубинина, 1949; Жохов, 2000; Заблочкая, 1964; Иванов, 1933; Изюмова, Шигин, 1958; Изюмова и др., 1977; Королева, 1973; Кошева, 1955; Кулагина, 1978; Курочкин, 1964; Любарская, Лаврентьева, 1985; Маркова, 1966; Матевосян и др., 1959; Маштаков, 1980; Маштаков и др., 1977; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тютин, 2005; Чашин, 1957; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969
<i>C. truncatus</i> (Rudolphi, 1814)	<i>Anguilla anguilla</i> (L.) — речной угорь, <i>Netrix tessellate</i> (Laur.) — водяной уж, окунь, ерш, щука, судак, берш, налим, язь, чехонь, плотва, голавль, сом, жерех, обыкновенный пескарь, густера, чехонь, европейская корюшка, европейская ряпушка, черноморско-каспийская тюлька	В, С, Н, Д	Ахмеров, Богданова, 1957; Бабушкин, Тихомирова, 1964; Бакиев, Кириллов, 2000; Барышева и др., 1963; Богданова, 1958, 1961, 1962, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1972; Донцов, Марков, 1981; Дубинина, 1949; Жохов, 2000; Изюмова, Шигин, 1958; Изюмова и др., 1977; Королева, 1973; Костарев, 2003; Кошева, 1955; Лавров, 1951, 1955; Матевосян и др., 1959; Маштаков, 1980; Маштаков и др., 1977; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Тютин, 2005; Шульман, Кулемина, 1969
<i>Esocinema</i> sp. Sokolov, 2003 Syn.: <i>Esocinema bohemicum</i> in Sokolov, 2000	Щука	В, Д	Соколов, личное сообщение; Соколов, 2003

<i>Molnaria intestinalis</i> (Dogiel et Bychowsky, 1934) Syn.: <i>Molnaria leucisci</i> (Agapova, 1963)	Плотва, красноперка	В, Д	Данные авторов; Соколов, 2003
<i>Molnaria</i> sp., (L.)	Язь	В	Соколов, 2002
<i>Sinoichthyonema amuri</i> (Garkavi, 1972)* Syn.: <i>Garkavillanus amuri</i> (Garkavi, 1972)	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes) — белый амур	Д	Чепурная, 2004
<i>Skrjabillanus scardinii</i> Molnar, 1966	Красноперка	Д	Соколов, 2003
<i>S. tincae</i> Schigin et Schigina, 1958	Линь, лещ	В, С, Н, Д	Бурякина, 1995; Изюмова, 1977; Петухов, 2003; Соколов, личное сообщение; Соколов, 2000; Чепурная, Шкодин, 1997; Шигин, Шигина, 1958
<i>Philometra cyprinirutili</i> (Creplin, 1825) Syn.: <i>Ph. ovata</i> sensu auct. non sensu Zeder, 1803	<i>Rutilus caspicus</i> (Jakovlev) — вобла, густера, лещ, плотва, чехонь, красноперка, жерех, язь, синец, щука	В, С, Н, Д	Бабушкин, Тихомирова, 1964; Богданова, 1962; Бурякина, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1972, 1979; Донцов, Марков, 1985; Дубинина, 1949; Жохов, Тютин, 1994; Заблоская, 1967; Иванов, 1946; Изюмова, 1958, 1959а, 1960, 1977; Изюмова и др., 1977; Казаков и др., 2004; Костарев, 1969, 1977, 2003; Маштаков, 1979; Маштаков и др., 1977; Новожилова, 1975; Петухов, 2003; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000, личное сообщение; Стрижак, 1972; Столяров, 1954, 1955; Тимошечкина, 1978
<i>Ph. obturans</i> (Prenant, 1886)	Щука	В, С	Изюмова, 1977; Кашковский, 1971; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Чашин, 1957
<i>Ph. ovata</i> (Zeder, 1803) s. str. Syn.: <i>Ph. abdominalis</i> Nybelin, 1928	Лещ, жерех, плотва, густера, уклейка, язь	В, С, Н	Богданова, 1958, 1961; Донцов, 1972; Изюмова, 1959а, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Кашковский, 1971; Костарев, 1969, 1977, 2003; Попова и др., 1971; Решетникова, 1967; Черенкова, 1968
<i>Ph. kotlani</i> (Molnar, 1969)	Жерех	Д	Соколов, личное сообщение

Вид паразитов	Вид хозяина	Районы Волги	Источник
<i>Ph. rischta</i> Skrjabin, 1923	<i>Chondrostoma variable</i> (Jakovlev) — волжский подуст, уклейка, лещ, густера, плотва, язь, си- нец, щука, ерш	В, С, Н, Д	Барышева, 1960; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Григорчак, 1995; Донцов, 1972, 1979; Донцов, Марков, 1985; Жохов, 1987; Изюмова, 1959б, 1977; Казаков и др., 2004; Костарев, 1969, 1977, 2003; Кошева, 1955, 1961; Курочкин, 1964; Левашов, 1929; Петухов, 2003; Позднякова, 1957; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969
<i>Philometroides lusiana</i> (Vismanis, 1966)	Лещ, сазан	В, С, Д	Костарев, 2003; Тирахов, 1998; Чепурная, 2004; Чепурная, Шкодин, 1997
<i>P. sanguinea</i> (Rudolphi, 1819)	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch) — серебряный карась, обыкновенный карась, плотва, вобла, лещ, густера, уклейка, жерех, язь	В, С, Н, Д	Бурякина, 1995; Васильков и др., 1965; Донцов, 1972; Жохов, 1987; Иванов, 1946; Изюмова, 1977; Каменский, Пономарева, 1964; Попова и др., 1971; Соколов, 2000
<i>Cucullanus sphaerocephalus</i> (Rudolphi, 1809)	Русский осетр, белуга, севрюга, стерлядь, стерос	Н, Д	Бисерова, 1998; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Дубинин, 1952б; Иванов, Марков, 1972, 1973; Иванов, Мурыгин, 1937; Марков и др., 1963б; Попова, 1989; Решетникова, 1967; Скрыбин, 1924
<i>Dichelyne minutus</i> (Rudolphi, 1819) Syn.: <i>Cucullanellus minutus</i> (Rudolphi, 1819)	Судак, окунь, берш, налим, щука, <i>Neogobius</i> sp.	Н, Д	Бурякина, 1995; Курочкин, 1964
<i>Ichthyobronema hamulatum</i> (Moulton, 1931) Syn.: <i>Haplonema hamulatum</i> Moulton, 1931	Налим	В, С	Донцов, 1979; Кашковский, 1971; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Шульман, Кулемина, 1969
<i>Anisakis schupakovi</i> Mosgovoy, 1951 (l.)	Окунь, судак, сазан, черноспинка, щука, каспийский пузанок, севрюга, красноперка, русский осетр	Д	Багров, 1983; Бисерова, 1998; Заблочная, 1964, 1967; Курочкин, 1964; Ломакин, 1974

<i>Anisakis</i> sp., (l.)	Чехонь, жерех, язь, лещ, черноспинка, окунь, синец, берш, щука, каспийский пузанок, белоглазка, чехонь, судак, ерш, сом, белуга	С, Н, Д	Богданова, 1962; Донцов, 1972. 1979; Дубинин, 1952б; Дубинина, 1949; Заблоцкая, 1964; Иванов, 1933; Иванов, Мурыгин, 1936; Козлова, Щербакова, 1960; Костарев, 1977, 2003; Левашов, 1921; Матевосян и др., 1959; Решетникова, 1967; Шкодин и др., 1994
<i>Porrocaecum reticulatum</i> (Linstow, 1890) (l.)	Лещ, чехонь, судак, берш, окунь, сазан, жерех, каспийская пуголовка, русский осетр, севрюга, <i>Neogobius</i> sp.	С, Н, Д	Бисерова, 1998; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Дубинин, 1949, 1952а; Костарев, 1977, 2003; Решетникова, 1967
<i>Porrocaecum</i> sp. (l.)	Окунь, жерех	С, Н, Д	Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Курочкин, 1964
<i>Raphidascaris acus</i> (Bloch, 1779)	Щука, судак, берш, налим, сом (ad.), <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch) — быстрянка, <i>Neogobius fluviatilis</i> (Pallas) — бычок-песочник, ерш, берш, судак, лещ, чехонь, сом, синец, язь, плотва, густера, жерех, елец, щука, голавль, речной голянь, линь, уклейка, обыкновенный пескарь, волжский подуст, густера, обыкновенный карась, красноперка, белоглазка, сазан, окунь, сибирская шиповка, обыкновенная шиповка, ряпушка, корюшка, усатый голец, хариус, каспийский бычок-головач (l.)	В, С, Н, Д	Барышева, 1960; Богданова, 1958, 1961, 1962; Бурякина, 1995; Воропаева и др., 2002; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1972; Донцов, Марков, 1981, 1985; Дубинин, 1952а; Заблоцкая, 1964, 1967; Иванов, 1940; Кашковский, 1971; Королева, 1973; Костарев, 1969; Котова, 1936; Кошева, 1955; Курочкин, 1964; Ломакин, 1974; Маштаков, 1980; Позднякова, 1957; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Столяров, 1955; Тимошечкина, 1978; Тирахов, 1998; Тихомирова, 1986; Чашин, 1957; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969
<i>Hysterothylacium bidentatum</i> (Linstow, 1899) Syn.: <i>Contracaecum bidentatum</i> (Linstow, 1899)	Русский осетр, белуга, стерлядь, севрюга, щука, язь, уклейка	С, Н, Д	Астахова, 1974, 1979; Астахова, Наставина, 1979; Бисерова, 1998, 2001; Богданова, 1961; Богданова, Никольская, 1965; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Дубинин, 1952а; Захваткин, 1935, 1936; Иванов, Марков, 1972; Иванов, Мурыгин, 1937; Изюмова, Шигин, 1958; Лавров, 1908; Любарская, Лаврентьева, 1985; Марков и др., 1963а; Маштаков и др., 1977; Попова, 1989; Пробатов, 1935; Решетникова, 1967; Скрыбин, 1924

Вид паразитов	Вид хозяина	Районы Волги	Источник
<i>Contracaecum microcephalum</i> (Rudolphi, 1819), (l.)	Лещ, белоглазка, сазан, судак, окунь, щука, язь, плотва, жерех, синец, язь, густера, ерш, елец, красноперка, уклейка, каспийская пугловка, каспийский бычок-головач, каспийский пузанок, севрюга, черноспинка	В, С, Н, Д	Астахова, 1957; Богданова, 1958, 1962; Бурякина, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1972, 1979; Дубинин, 1952а; Заблоская, 1964, 1967; Изюмова, 1977; Кашковский, 1971; Кириченко, 1972, 1974; Костарев, 1977, 2003; Кошева, 1955; Курочкин, 1964; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Шульман, Кулемина, 1969
<i>C. rudolphii</i> Hartwich, 1964, (l.) Syn.: <i>C. spiculigerum</i> (Rudolphi, 1809) sensu auct. non sensu Rud., 1809	Сом, окунь, ерш, жерех	С, Н, Д	Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Дубинин, 1952а; Дубинина, 1949; Заблоская, 1964; Кошева, 1955; Курочкин, 1964; Лавров, 1908; Решетникова, 1967
<i>Contracaecum</i> sp.	<i>Sygnathus abaster</i> Risso — пухлощекая рыба-игла, линь, судак	С, Д	Казадаев, 1957; Курочкин, 1964
<i>Goezia ascaroides</i> (Goeze, 1782), (l.)	Чехонь	Н	Богданова, 1962
<i>Agamonema</i> sp. (Iwanow, 1933), (l.)	<i>Alosa volgensis</i> (Berg) — волжская сельдь, берш, черноспинка, линь, каспийский пузанок, сом, сазан, белоглазка, язь, бычок-песочник		Догель, Быховский, 1939; Дубинин, 1952а; Иванов, 1933
<i>Agamospirura</i> sp. Dogiel et Bycowsky, 1939, (l.)	Сом, стерлядь, русский осетр, сазан	Д	Догель, Быховский, 1939; Дубинин, 1952а
<i>Gordius</i> sp. (l.)	<i>Leucaspius delineatus</i> (Heckel) — верховка, плотва, язь, обыкновенный пескарь, усатый голец	В	Кулемина, 1969; Sokolov, Spiridonov, 1998

Примечание. В — Верхняя Волга, С — Средняя Волга, Н — Нижняя Волга, Д — дельта, * — вид-вселенец.

КОММЕНТАРИИ К СПИСКУ

Schulmanela petruschewskii (Schulman, 1948). Считается, что в бассейне р. Волги данный вид отсутствует (Определитель..., 1987). Однако имеется 4 работы, в которых этот вид указывается как паразит волжских рыб. В статье Воропаевой и др. (2002) вид определен ошибочно (Соколов, устное сообщение).

Oswaldocruzia filliformis (Goeze, 1782). Паразит кишечника лягушек. В период осенней миграции лягушек в малые реки на зимовку щука активно питается лягушками. В результате этого щука на непродолжительное время становится хозяином данной нематоды.

Philometra ovata (Zeder, 1803) и *Ph. cyprinirutili* (Creplin, 1825). Моравец изменил устоявшуюся номенклатуру европейских филометр. Согласно этому автору, *Ph. ovata* (Zeder, 1803) s. str. — старший синоним *Ph. abdominalis* Nybelin, 1928, а *Ph. cyprinirutili* (Creplin, 1825) — валидное название для нематод, относимых к *Ph. ovata* sensu auct. non sensu Zeder, 1803. Мы не знаем ни одной достоверной находки *Ph. ovata* (= *Ph. abdominalis*) в волжском бассейне. По-видимому, все случаи обнаружения этого паразита должны быть отнесены к *Ph. cyprinirutili*. В подавляющем большинстве случаев нематоды, определенные как *Ph. abdominalis*, были найдены у рыб, не относящихся к облигатным хозяевам этого паразита, но входящих в круг облигатных хозяев *Ph. cyprinirutili*. При этом определение видов проводилось по самкам, которые в действительности практически неотличимы от самок *Ph. cyprinirutili*.

Comephoronema sp. Данная нематода найдена в Саратовском водохранилище у обыкновенной шиповки. Возможно, находка основана на неправильном определении. В бассейне Волги может встречаться *Comephoronema oschmarini* Trofimenko, 1974 (специфичный паразит налима), однако до сих пор этот вид в Волге не найден.

Rhabdochona gnedini Skrjabin, 1946. Вид найден у уклейки в оз. Лозско-Азатском, Вологодская обл. (Тирахов, 1998). Рисунок и описание вида отсутствуют. Поскольку большинство находок этой нематоды относится к рекам Средней Азии и юга Восточной Европы (Moravec, 1975), определение вида сомнительно.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают глубокую благодарность старшему научному сотруднику Института паразитологии РАН С. Г. Соклову за ценные замечания и предварительный просмотр рукописи.

Список литературы

- Астахова Т. В. Паразитофауна молоди воблы Волго-Каспийского района // Тр. Касп. НИРО. 1957. Т. 13. С. 288—295.
- Астахова Т. В. Паразитофауна молоди осетровых Волго-Каспийского района // Вопр. ихтиол. 1974. Т. 14, вып. 5. С. 907—911.
- Астахова Т. В. Паразиты и болезни молоди русского осетра (*Acipenser guldenstadti* Brandt) // Сб. науч. тр. ВНИИПРХ. 1979. Вып. 23. С. 172—188.
- Астахова Т. В., Наставина Г. А. Паразиты молоди севрюги (*Acipenser stellatus*) каспийского моря на первом году жизни // VII Всесоюз. совещ. по паразитам и болезням рыб. Тез. докл. Л.: Наука, 1979. С. 11—12.

- Ахмеров А. Х., Богданова Е. А. Материалы по паразитофауне рыб водоемов зоны будущего Сталинградского водохранилища (в районе пойменных озер и р. Ерус-лан) // Изв. ВНИОРХ. 1957. Т. 42. С. 146—159.
- Бабушкин Г. М., Тихомирова В. А. О паразитофауне рыб Рыбинского водохрани-лища // Уч. зап. Калининского гос. пед. ин-та. 1964. Т. 31. С. 322—337.
- Багров А. А. Зараженность сельдевых рыб Каспийского моря личинками нематод *Ani-sakis schupakovi* Mosgovoi, 1951 // Фауна, систематика, биология и экология гель-минтов и их промежуточных хозяев. Горький, 1983. С. 6—10.
- Бакиев А. Г., Кириллов А. А. Питание и гельминтофауна совместно обитающих в Среднем Поволжье змей *Natrix natrix* и *N. tessellate* (Colubridae) // Изв. Самарского НЦ РАН. 2000. Т. 2, № 2. С. 330—333.
- Барышева А. Ф. Паразитофауна рыб Горьковского водохранилища в первый год его существования // Тр. Ин-та биол. водохр. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1960. Вып. 3(6). С. 273—282.
- Барышева А. Ф., Владимиров В. А., Изюмова Н. А. Паразитофауна рыб Горьков-ского водохранилища во второй год его заполнения // Тр. Ин-та биол. внутр. вод АН СССР. 1963. Вып. 6(9). С. 171—177.
- Бисерова Л. И. Современное состояние гельминтофауны осетровых рыб дельты Вол-ги // Аквакультура и здоровье рыб. I Российско-американский симпоз. Тез. докл. ВНИИПРХ. М., 1998. С. 125—126.
- Бисерова Л. И. Гельминтофауна молоди рыб дельты Волги // Экология молоди и проб-лемы воспроизводства каспийских рыб (Сб. научн. тр.). М.: Изд-во ВНИРО, 2001. С. 58—61.
- Богданова А. Е. Сезонные изменения паразитофауны щуки и леща р. Волги // Работы по гельминтологии. К 80-летию академика К. И. Скрябина. М.: Изд-во АН СССР, 1958. С. 72—78.
- Богданова Е. А. Паразитофауна некоторых промысловых видов рыб Волги до образо-вания Сталинградского водохранилища // Тр. совещ. Ихтиологической комиссии АН СССР. 1961. Вып. 10. С. 169—177.
- Богданова Е. А. Паразитофауна волжских рыб в зоне Волгоградского водохранили-ща и ее общая характеристика // Тр. Саратов. отд. ГОСНИОРХ. 1962. Т. 7. С. 260—277.
- Богданова Е. А. Паразитофауна и заболевания рыб крупных озер северо-запада России в период антропогенного преобразования их экосистем. СПб.: Изд-во ГОСНИОРХ, 1995. 140 с.
- Богданова А. Е., Никольская Н. П. Паразитофауна рыб Волги до зарегулирования стока // Паразитофауна рыб бассейна р. Волги и вопросы загрязнения Пермского водохранилища // Известия ГОСНИОРХ. 1965. Т. 60. С. 5—110.
- Бурякина А. В. Паразитофауна рыб Саратовского водохранилища (фауна, экология): Дис. ... канд. биол. наук. СПб.: ГОСНИОРХ, 1995. 384 с.
- Васильков Г. В., Каменский И. В., Бирюкова Л. П., Пономарева Э. В. Гель-минтофауна рыб подмосковных водохранилищ // Матер. к науч. конф. ВОГ. М., 1965. Ч. 1. С. 35—40.
- Воропаева Е. Л., Беэр С. А., Васильев В. П. Возможности влияния парази-ческих организмов на функционирование эколого-генетических одно-двуполых комплексов рыб (введение в проблему) // Тр. Ин-та паразитол. РАН. 2002. Т. 43. С. 76—82.
- Гревцева М. А. Гельминтофауна и гельминтозы рыб бассейна реки Вятки: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: ВИГИС, 1979. 23 с.
- Гревцева М. А. Зоогеографическая характеристика и генезис фауны гельминтов рыб бассейна р. Вятки // Вопросы охотоведения. Пермь, 1982. С. 10—17.
- Григорчак Г. М. Циркуляция гельминтов рыб в условиях горных рек Южного Урала: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Уфа: Башкирский гос. аграрный ун-т, 1995. 26 с.
- Догель В. А., Быховский Б. Е. Паразиты рыб Каспийского моря // Тр. по компл. изуч. Каспийского моря. Вып. VII. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939. 150 с.
- Донцов Ю. С. Круглые черви рыб в Волгоградском водохранилище // Вопросы морфо-логии, экологии и паразитологии животных. Волгоград: Изд-во «Волгоградская прав-да», 1972. С. 88—95.
- Донцов Ю. С. Влияние зарегулирования стока Волги на гельминтофауну рыб из водо-хранилищ Волжского каскада // Фауна, систематика, биология и экология гельмин-тов и их промежуточных хозяев. Горький, 1979. С. 13—40.

- Донцов Ю. С., Марков Г. С. Влияние зарегулирования Дона на паразитофауну судака // Фауна, систематика, биология и экология гельминтов и их промежуточных хозяев. Горький, 1981. С. 17—24.
- Донцов Ю. С., Марков Г. С. Состав, видовое разнообразие и стабильность гельминтофауны густеры в водохранилищах // VIII Всесоюз. совещ. по паразитам и болезням рыб. Тез. докл. Л.: Наука, 1985. С. 45—47.
- Дубинин В. Б. Экспериментальные исследования над циклами развития некоторых паразитических червей животных дельты Волги // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1949. Т. 11. С. 126—160.
- Дубинин В. Б. Фауна личинок паразитических червей позвоночных животных дельты реки Волги // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1952а. Т. 14. С. 213—264.
- Дубинин В. Б. Паразитофауна молоди осетровых рыб Нижней Волги // Уч. зап. ЛГУ. Сер. биол. наук. 1952б. Вып. 28, № 141. С. 238—251.
- Дубинина М. Н. Влияние на паразитофауну рыб их зимовки в зимовальных ямах дельты Волги // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1949. Т. 11. С. 104—125.
- Жохов А. Е. Влияние химического загрязнения воды на гельминтологическую ситуацию в водоемах: Дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 1987. 137 с.
- Жохов А. Е. Список паразитов рыб водоемов бассейна Верхней Волги // Каталог растений и животных водоемов бассейна Волги. Ярославль, 2000. С. 278—308.
- Жохов А. Е., Тютин А. В. Паразитофауна рыб в условиях ацидификации озер // Тр. Ин-та биол. внутр. вод РАН. 1994. Вып. 70 (73). С. 186—201.
- Заблоцкая Л. И. Фауна гельминтов окуня низовий дельты Волги // Тр. Астраханского заповедника. 1964. Вып. 9. С. 148—152.
- Заблоцкая Л. И. Гельминтофауна красноперки низовьев дельты Волги // Матер. 3-й зоол. конф. пед. институтов РСФСР. Волгоград, 1967. С. 172—173.
- Захваткин В. А. Материалы по фауне паразитов р. Камы // Уч. зап. Пермского гос. ун-та. 1935. Т. 1, вып. 1. С. 138—162.
- Захваткин В. А. Паразитофауна рыб р. Камы, ч. 1 // Уч. зап. Пермского гос. ун-та. 1936. Т. 2, вып. 3. С. 175—199.
- Иванов А. С. Материалы к гельминтофауне рыб Нижней Волги. Паразитические черви окуневых рыб // Тр. Астрахан. мед. ин-та. 1933. Т. 2, вып. 1—3. С. 17—30.
- Иванов А. С. Материалы к гельминтофауне рыб Нижней Волги. Паразитические черви лососевых, сельдевых, шуковых и сомовых // Тр. Астрахан. мед. ин-та. 1940. Т. 7. С. 10—26.
- Иванов А. С. К гельминтофауне карповых рыб дельты Волги // Сб. работ по гельминтологии, посвящ. 40-летию акад. К. И. Скрябина. М.: Изд-во АН СССР, 1946. С. 121—125.
- Иванов В. П., Марков Г. С. Анализ изменений гельминтофауны осетровых рыб Волги // Вопросы морфологии, экологии и паразитологии животных. Волгоград: Изд-во Волгоградская правда, 1972. С. 96—112.
- Иванов В. П., Марков Г. С. К гельминтофауне гибридов осетровых рыб // Матер. науч. конф. ВОГ. М., 1973. Вып. 25. С. 122—124.
- Иванов А. С., Мурыгин И. И. Материалы по гельминтофауне рыб Нижней Волги: паразитические черви осетровых рыб // Тр. Астраханского гос. мед. ин-та. 1936. Т. 6. С. 21—46.
- Иванов А. С., Мурыгин И. И. Материалы к гельминтофауне рыб Нижней Волги. Паразитические черви осетровых рыб // Работы по гельминтологии. Сб., посвящ. профессору К. И. Скрябину. М.: Изд-во ВАСХНИЛ, 1937. С. 253—268.
- Исюмова Н. А. Сезонная динамика паразитофауны рыб Рыбинского водохранилища (лещ, чехонь, судак, окунь) // Тр. биол. станции «Борок». 1958. Вып. 3. С. 384—398.
- Исюмова Н. А. К вопросу о динамике паразитофауны рыб Рыбинского водохранилища // Тр. Ин-та биол. водохранилищ АН СССР. 1959а. Вып. 2 (5). С. 174—190.
- Исюмова Н. А. Некоторые особенности формирования паразитофауны рыб в новых водохранилищах // Тр. Ин-та биол. водохранилищ АН СССР. 1959б. Вып. 1 (4). С. 324—331.
- Исюмова Н. А. Сезонная динамика паразитофауны рыб Рыбинского водохранилища (щука, синец, густера) // Тр. Ин-та биол. водохранилищ АН СССР. 1960. Вып. 3 (6). С. 284—299.
- Исюмова Н. А. Паразитофауна рыб водохранилищ СССР и пути ее формирования. Л.: Наука, 1977. 284 с.

- Изюмова Н. А., Маштаков А. В., Кашковский В. В. Паразитофауна основных видов рыб Камского водохранилища // Биология внутр. вод (Информ. бюл. ИБВВ АН СССР). 1977. № 36. С. 64—68.
- Изюмова Н. А., Шигин А. А. Паразитофауна рыб Волги в районах Горьковского и Куйбышевского водохранилищ // Тр. Биол. станции «Борок» АН СССР. 1958. Т. 3. С. 364—383.
- Казадаев В. И. К вопросу о паразитофауне линия водоемов Башкирии // Зап. Башкирск. филиала Геогр. общ-ва СССР. 1957. Вып. 1. С. 163—170.
- Казаков Б. Е., Соколов С. Г., Цейтлин Д. Г., Протасова Е. Н. Итоги и перспективы паразитологического изучения рыб бассейна Москвы-реки // Болезни рыб. Сб. науч. тр. ФГУП «ВНИИПРХ». М.: Изд-во «Компания Спутник +», 2004. Вып. 79. С. 82—91.
- Каменский И. В., Пономарева Э. В. К изучению гельминтофауны рыб Истринского водохранилища // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтол. 1964. Т. 11. С. 71—76.
- Кашковский В. В. Материалы по паразитофауне рыб Верхней Камы // Тр. Уральск. отд. Сиб. НИИ рыбного хоз-ва. 1971. Т. 8. С. 205—214.
- Кириченко Л. М. Паразитофауна рыб Николаевского рыбопитомника // Вопросы морфологии, экологии и паразитологии животных. Волгоград: Изд-во Волгоградская правда, 1972. С. 113—122.
- Кириченко Л. М. Возрастная динамика паразитофауны сазана и карпа в прудхозах Волгоградской области // Вопросы паразитологии животных юго-востока СССР. Волгоград, 1974. С. 18—25.
- Козлова В. М., Шербакова А. К. Гельминтофауна сазана и хищных рыб Астраханского заповедника // Уч. зап. Горьковского пед. ин-та. 1960. Вып. 27. С. 111—120.
- Королева В. А. К паразитофауне некоторых хищных рыб водоемов Кировской области // Матер. науч. совещ. зоологов пед. институтов. Владимир, 1973. С. 311—312.
- Костарев Г. Ф. Паразитофауна рыб реки Чусовой // Уч. зап. Пермск. гос. ун-та. 1969. Т. 179. С. 230—239.
- Костарев Г. Ф. Динамика паразитофауны леща и судака Камского водохранилища в зависимости от экологических условий и антропогенного воздействия на среду обитания. Пермь, 1977. Деп. в ВИНТИ 27.04.77 г., № 1824—77.
- Костарев Г. Ф. Паразиты и болезни рыб бассейна Средней Камы (в условиях загрязнения). Пермь: Изд-во ПГУ, 2003. 194 с.
- Котова Е. И. Паразитические черви рыб и амфибий р. Клязьмы в районе Болшевской биологической станции // Зап. Болшевской биол. ст. 1936. Вып. 9. С. 125—140.
- Кошева А. Ф. Паразиты рыб Средней Волги, их эпидемиологическое и эпизоотологическое значение: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.: ГОСНИИОРХ, 1955. 17 с.
- Кошева А. Ф. Паразитофауна основных промысловых рыб Куйбышевского водохранилища (первый год существования) // Тр. Куйбышевск. мед. ин-та. 1961. Т. 16. С. 79—97.
- Кудрявцева Е. С., Разин Л. М. О паразитофауне рыб р. Мологи // V Всесоюз. совещ. по паразитам и болезням рыб и водных беспозвоночных. Реф. докл. Л.: Наука, 1968. С. 61.
- Кулагина О. П. Паразитофауна леща оз. Неро // Экология гельминтов. Ярославль, 1978. С. 21—24.
- Кулемина И. В. Возрастные изменения паразитофауны некоторых рыб озера Селигер // Эколого-паразитологические исследования на озере Селигер. Л.: Изд-во ЛГУ, 1969. С. 87—137.
- Курочкин Ю. В. Научные итоги 315-й Союзной гельминтологической экспедиции // Тр. Астраханского заповедника. 1964. Вып. 9. С. 8—31.
- Лавров С. В. Результаты исследования фауны червей р. Волги и пойменных озер у Саратова // Работы Волжск. биол. ст. 1908. Т. 3, вып. 3. С. 1—86.
- Лавров Г. Д. Паразитофауна берша (*Lucioperca volgensis* Gmel.) // Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та. 1951. Вып. 16. С. 93—99.
- Лавров Г. Д. Паразитарная зараженность окуня из р. Волги в Саратовской области // Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та. 1955. Т. 19. С. 159—173.
- Ларцева Л. В., Проскурина В. В., Евдокимова М. И., Постнова В. Ф. Паразиты рыб Волго-Каспийского региона — возбудители заболеваний человека и животных // Проблемы патологии, иммунологии и охраны здоровья рыб и др. гидробионтов. Тез. докл. Всерос. науч.-практич. конф. М., 2003. С. 74—76.
- Левашов М. М. О паразитах ходовой сельди *Caspialosa kessleri* // Работы Волжской биол. ст. 1921. Т. 6, вып. 2. С. 87—92.

- Левашов М. М. К биологии нематоды *Philometra rischta* Skrjabin // Работы Волжской биол. ст. 1929. Т. 10. № 5. С. 21—214.
- Ломакин В. В. Эколого-фаунистический анализ нематод рыб Каспийского моря // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. М.: Наука. 1974. Т. 24. С. 86—96.
- Ломакин В. В., Трофименко В. Я. Капиллярииды (Nematoda: Capillariidae) пресноводных рыб фауны СССР // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1982. Т. 31. С. 60—87.
- Любарская О. Д., Лаврентьева Ю. И. Паразитофауна стерляди Средней Волги и Куйбышевского водохранилища // Паразитология. 1985. Т. 19, вып. 4. С. 320—323.
- Маркова Т. Г. Сезонные изменения паразитофауны плотвы р. Оки // Уч. зап. Рязанского гос. пед. ин-та. Зоология. 1966. Т. 47. С. 32—36.
- Марков Г. С., Трусов В. З., Решетникова А. В. Влияние нерестовых миграций русского осетра на его паразитофауну // Уч. зап. Волгоград. пед. ин-та. 1963а. Вып. 16. С. 111—124.
- Марков Г. С., Трусов В. З., Решетникова А. В. Сезонная динамика паразитофауны русского осетра // Проблемы паразитологии. Тр. 4-й науч. конф. паразитологов УССР. Киев: Наукова Думка, 1963б. С. 464—466.
- Матевосян Е. М., Петроченко В. И., Гарижская Н. Н. К гельминтофауне рыб Волги и Цимлянского водохранилища в связи с изучением распространения описторхоза и дифиллоботриоза в Сталинградской области // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтол. 1959. Т. 6. С. 145—155.
- Маштаков А. В. Экологический анализ паразитофауны леща Горьковского водохранилища // Физиология и паразитология пресноводных животных. Л.: Наука, 1979. С. 168—176.
- Маштаков А. В. Гельминты промысловых рыб Горьковского водохранилища и сезонная динамика численности дактилогирид. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 1980. 22 с.
- Маштаков А. В., Смирнова А. Г., Тимошечкина Л. Г. Паразитофауна стерляди, леща и судака Волгоградского водохранилища // Биология внутр. вод (Информ. бюл. ИБВВ АН СССР) 1977. № 34. С. 57—60.
- Новожилова В. И. Гельминтофауна плотвы Ивановского водохранилища // Дипломная работа. КГУ. Химико-биолого-географический фак-т. Каф. зоол. Калинин, 1975. 64 с.
- Петухов А. Н. Изменение видового разнообразия и экология паразитических Metazoa рыб Горьковского водохранилища. Дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 2003. 123 с.
- Позднякова М. Н. Паразиты рыб озер Пестово и Велье (Новгородской области) // Изв. ВНИИОРХ. 1957. Т. 42. С. 335—336.
- Попова Л. Б. Паразиты волжской стерляди (фауна, экология, паразито-хозяйственные отношения): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Алма-Ата: Ин-т зоол. КазССР, 1989. 20 с.
- Попова Л. Б., Изюмова Н. А. Паразитофауна стерляди Чебоксарского водохранилища // Систематика, таксономия и фауна паразитов. Матер. конф. М., 1996. С. 99—100.
- Попова Т. И., Бурова Г. Ф., Алимова Р. С., Лебедева Т. В. Гельминтофауна рыб Можайского водохранилища // Комплексн. исслед. водохранилищ. М.: МГУ, 1971. Вып. 1. С. 232—239.
- Пробатов А. Н. К изучению биологии камской стерляди // Изв. Биол. НИИ при Пермском гос. ун-те. 1935. Т. 10, вып. 2. С. 46—58.
- Радченко Н. М. Паразиты рыб Белого озера. Вологда, 1999. 170 с.
- Решетникова А. В. Паразиты рыб нижнего бьефа Волжской ГЭС им. XXII съезда КПСС // Тр. Волгоград. отд. ГОСНИОРХ. 1967. С. 299—320.
- Скрябин К. И. К фауне паразитических червей стерлядей Волжского бассейна // Русск. гидробиол. журн. 1924. Т. 3, вып. 3—5. С. 60—68.
- Соколов С. Г. Паразиты рыб бассейна Верхней Волги (таксономическое и экологическое разнообразие, зоогеография): Дис. ... канд. биол. наук. М.: ИнПА РАН, 2000. 219 с.
- Соколов С. Г. Обнаружение паразитической нематоды рода *Molnaria* (Skrjabinellidae) в бассейне Волги // Паразитология. 2002. Т. 3, вып. 3. С. 252—253.
- Соколов С. Г. Морфология нематод семейства *Skrjabinellidae* (Spirurida, Camallanina) // Вестн. зоол. 2003. Т. 37, вып. 3. Р. 23—29.
- Столяров В. П. Динамика паразитофауны промысловых рыб Рыбинского водохранилища // Тр. Ленинград. общ-ва естествоисп. 1954. Т. 72, вып. 4. С. 160—187.

- Столяров В. П. Паразитарные болезни рыб Верхней Волги на участке Ярославской и Калининской областей // Зап. Ленинград. с.-х. ин-та. 1955. Вып. 9. С. 180—201.
- Стрижак О. И. Влияние подогретых вод, сбрасываемых Конаковской ГРЭС, на паразитов леща и плотвы Иваньковского водохранилища: Дис. ... канд. биол. наук. Л.: ГОСНИОРХ, 1972. 149 с.
- Тимошечкина Л. Г. Динамика паразитофауны леща Горьковского водохранилища // Экология гельминтов. Ярославль, 1978. С. 72—80.
- Тихомирова В. А. Паразитофауна щуки озера Верестово // Животный мир лесной зоны европейской части СССР, его охрана и использование. Калинин, 1986. С. 134—137.
- Тирахов А. Д. Паразиты рыб озер Белого и Лозско-Азатского (фауна, экология): Дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 1998. 158 с.
- Тютин А. В. Каспийская килька — новый промежуточный хозяин гельминтов в верхневолжских водохранилищах // Актуальные проблемы экологии Ярославской обл. Матер. III науч.-практич. конф. Ярославль, 2005. Т. 1, вып. 3. С. 304—308.
- Цветков А. И. Паразитофауна гольца из малых рек Верхнего Поволжья // Проблемы рыбного хозяйства на внутренних водоемах. Тез. докл. СПб., 1999. С. 198—199.
- Чашин М. А. Динамика паразитофауны щуки в зависимости от сезона и типа водоема в бассейне реки Вятки // Тр. Кировского с.-х. ин-та. 1957. Т. 12, вып. 24. С. 175—180.
- Чепурная А. Г. Паразитологический мониторинг водоемов в районе астраханского газоконденсатного комплекса // Вестн. Астрахан. гос. тех. ун-та. 2000. № 3. С. 129—133.
- Чепурная А. Г. Эколого-паразитологический мониторинг в прудовых хозяйствах дельты Волги // Болезни рыб. Сб. науч. тр. ФГУП «ВНИИПРХ». М.: Изд-во «Компания Спутник +», 2004. Вып. 79. С. 183—189.
- Чепурная А. Г., Шкодин Н. В. Паразитофауна рыб ильменя «Горчичный» // Вестн. Астрахан. гос. тех. ун-та. 1997. № 2. С. 87—90.
- Черенкова В. А. Паразитофауна малоценных и сорных рыб Свияжского залива Куйбышевского водохранилища // Вопросы паразитологии. Уч. зап. Казанского ун-та. Казань: Изд-во КГУ, 1968. Т. 126. Вып. 3. С. 112—133.
- Шигин А. А., Шигина Н. Г. Новый паразит линия — *Skrjabillanus tincae* nov. gen., nov. sp. (Nematoda: Camallanata) // Работы по гельминтологии к 80-летию академика К. И. Скрябина. М.: Наука, 1958. С. 395—399.
- Шкодин Н. В., Чепурная А. Г., Мартинес Г. В. Паразитофауна судака в дельте Волги // Вестн. Астрахан. гос. тех. ун-та. 1994. № 1. С. 82—84.
- Шульман Р. Е., Кулемина И. В. Обзор паразитов рыб озера Селигер // Эколого-паразитол. исслед. на озере Селигер. Л.: Изд-во ЛГУ, 1969. С. 13—59.
- Moravec F. Redescription of the nematode genus *Rhabdochona* Ralliet, 1916 with a review of the species parasitic in fishes of Europe and Asia. *Studie CSAV*. С. 8. 1975. 104 p.
- Sokolov S. G., Spiridonov S. S. Gordiid larvae (Nematomorpha) from inner organ of freshwater fishes in Tver region, Russia // Вестн. зоологии. 1998. Т. 32, № 4. С. 32.

TAXONOMIC DIVERSITY OF PARASITES IN AGNATHANS AND FISHES FROM THE VOLGA RIVER BASIN V. NEMATODA AND GORDIACEA

A. E. Zhokhov, N. M. Molodozhnikova

Key words: Nematoda, Gordiacea, fish parasites, Volga, checklist.

SUMMARY

The checklist of Nematoda and Gordiacea parasitizing agnathans and fishes in the Volga River basin is presented. Hosts and areas of distribution are indicated for each parasite species. The checklist includes 39 species and 11 nonidentified larval forms of nematodes from 51 fish species. Larvae of *Gordius* sp. are found in 5 fish species. The nematode species *Sinoichthyonema amuri* have been introduced into the Volga basin occasionally during the process on introduction of fish species from Amur River.